



JuSER – Volltextrepositorium und mehr

Bernhard Mittermaier¹
b.mittermaier@fz-juelich.de

Alexander Wagner¹
a.wagner@fz-juelich.de

Louai Barake²
barake@bth.rwth-aachen.de

Abdoulaye S. Diallo²
diallo@bth.rwth-aachen.de

Stefan Hesselbach³
s.hesselbach@gsi.de

Tomasz Pazera⁴
tomasz.pazera@desy.de

Cornelia Plott¹
c.plott@fz-juelich.de

¹ Forschungszentrum Jülich, Zentralbibliothek, 52425 Jülich

² RWTH Aachen, Hochschulbibliothek, Templergraben 61, 52056 Aachen

³ GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung, Kern-IT, Planckstr. 1, 64291 Darmstadt

⁴ DESY, Zentralbibliothek, Notkestr. 85, 22607 Hamburg

Hintergrund

- gestiegene Anforderungen an institutseigene Publikationsdatenbanken
- Systemkonsolidierung: Zusammenführung von Veröffentlichungsdatenbank und Open-Access-Repository (JUWEL)

Zielsetzung

- Literaturverwaltung für Wissenschaftler
- Vereinfachung der Datenerfassung
- Beschleunigung des Workflows
- Möglichkeiten zur Evaluation des Publikationsoutputs für die Verwaltung

Umsetzung

- Systembasis: **INVENJO** (Open-Source-Software, CERN)
- Datenformat: **Marc21**
- Migration der bestehenden Veröffentlichungsdatenbank
- Verbesserung bibliographischer Angaben durch Integration vorhandener Daten (ZDB, EZB, CrossRef, PubMed, arXiv etc.)
 - Zeitschriftentitel
 - Datenbankabdeckung bei PubMed, Scopus, Web of Science etc.
 - direkte Verknüpfungen zur weiterführenden Recherche oder Literaturbestellung
- Anreicherung mit Daten über interne Strukturen
 - Institutsbezeichnungen
 - Autorennamen
 - Statistikschlüssel (Projekte, Datenbankabdeckung)

Importfunktionen

- DOI
- PubMed ID
- arXiv ID
- ISBN
- **unvollständig mit Vorschlagsfunktionen**
- **Zeitschriftentitel**
- **Autorennamen**
- **Institutszugehörigkeit**

Identifikation institutseigener Autoren

Vorschlagsliste für Institutsbezeichnungen

verschiedene Rollen für beteiligte Personen

Upload von Volltexten in verschiedenen Versionen

Hilfe via Wiki

Vorschlagsliste für Zeitschriftentitel

Suchfunktionen

- Boolesche Operatoren
- Phrasensuche
- Reguläre Ausdrücke
- Trunkierung
- Einschränkung nach
 - Dokumenttypen
 - Sammlungen
 - Erstellungs- oder Änderungsdatum

Suche über Autoren-ID

Normsätze für Autorennamen

personalisierte Körbe

Korb erzeugen

Display baskets

Suche über Phrasen

Einschränkung nach Sammlungen

Sortierfunktion

Feldsuche

Nutzung in der Wissenschaft

- Literaturverwaltung
 - personalisierte Körbe
 - Exportfunktionen (BibTeX, Endnote etc.)
 - Volltextzugang (auch *in press*, Preprints)
- Publikationslisten für Internetauftritte
- Austausch mit Kollegen
 - interne Sammlungen für Institute oder Arbeitsgruppen
 - Bewertungen
 - Kommentare
- Integration vorhandener Bibliotheksdienste
- Anbindung an (OA-)Suchmaschinen
- OpenAIRE-Erfassung

Institutszuordnung

Programmuordnung

Datengrundlage für Evaluation

Zuordnung zu Sammlungen

QR-Code mit Link

The record appears in these collections:

Informationen zu beteiligtem Teilinstitut, Förderprogramm und Abdeckung durch wissenschaftlichen Ergebnisbericht

Nutzung in der Forschungsevaluation

- Normsätze ermöglichen genaue Abfrage von Publikationslisten für interne (z.B. HGF) und internationale Evaluationen (z.B. OpenAIRE) über
 - Autoren
 - Institute und Teilinstitute
 - Forschungsprojekte
 - Zeitschriften
- Schnittstellen zu Zitationsdatenbanken vereinfachen Datenerhebung für bibliometrische Analysen

Web 2.0-Funktionen

Detailinformationen zu Zeitschriften

Datenbankabdeckung für Evaluation

Anbindung an Linkresolver

RSS-Feeds zu Table of Contents

Informationen zu beteiligtem Teilinstitut, Förderprogramm und Abdeckung durch wissenschaftlichen Ergebnisbericht

Über das Projekt

JuSER ist die Jülicher Instanz des gemeinsamen Projekts der Bibliotheken von DESY, GSI, Forschungszentrums Jülich und RWTH Aachen. Die Realisation erfolgt in enger Zusammenarbeit mit dem CERN. Die HGF-spezifischen Erweiterungen sollen in Zukunft in **INVENJO** integriert und so als Open-Source-Software zur Nachnutzung bereitgestellt werden.

Ausblick

- Engere Verzahnung mit aktuellen Bibliotheksdienstleistungen:
 - Dokumentlieferung / Fernleihe
 - Fachinformationsportal
 - Open-Access-Akquise
 - Publikationsfonds
- Sherpa/Romeo-Anbindung
- Anbindung an Verlag
- weitere Partner